

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013574

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 B60N2/56 B60J7/22 B60N2/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B60N B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 47 754 A1 (DAIMLERCHRYSLER AG) 18 April 2002 (2002-04-18) cited in the application abstract	1,3,5,8
A	paragraphs '0020!', '0021!', '0025!'	2,4,6,7, 9-11
X,P	WO 2004/091967 A (DAIMLERCHRYSLER AG) 28 October 2004 (2004-10-28) abstract page 5, line 22 - page 7, line 16; figures 1a,1b,3a,3b	1,9-11
A	DE 11 23 220 B (DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT) 1 February 1962 (1962-02-01) the whole document	1,4
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 March 2005

Date of mailing of the international search report

29/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Cuny, J-M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013574

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 100 46 216 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 4 April 2002 (2002-04-04) the whole document	1
A	DE 101 60 799 A1 (SCHATZINGER, LUDWIG) 19 September 2002 (2002-09-19) cited in the application abstract; figures 1-7	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/013574

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10047754	A1	18-04-2002	DE 50104368 D1 EP 1193095 A2 JP 2002187471 A US 2002041116 A1	09-12-2004 03-04-2002 02-07-2002 11-04-2002
WO 2004091967	A	28-10-2004	DE 10317511 A1 WO 2004091967 A2	11-11-2004 28-10-2004
DE 1123220	B	01-02-1962	DE 1117422 B FR 1244292 A GB 880081 A	16-11-1961 21-10-1960 18-10-1961
DE 10046216	A1	04-04-2002	NONE	
DE 10160799	A1	19-09-2002	DE 20104173 U1	13-06-2001

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013574

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B60N2/56 B60J7/22 B60N2/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60N B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 47 754 A1 (DAIMLERCHRYSLER AG) 18. April 2002 (2002-04-18) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung	1,3,5,8
A	Absätze '0020!, '0021!, '0025!	2,4,6,7, 9-11
X,P	WO 2004/091967 A (DAIMLERCHRYSLER AG) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) Zusammenfassung Seite 5, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 16; Abbildungen 1a,1b,3a,3b	1,9-11
A	DE 11 23 220 B (DAIMLER-BENZ AKTIENGESSELLSCHAFT) 1. Februar 1962 (1962-02-01) das ganze Dokument	1,4

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. März 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

29/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Cuny, J-M

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/013574

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 100 46 216 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 4. April 2002 (2002-04-04) das ganze Dokument	1
A	DE 101 60 799 A1 (SCHATZINGER, LUDWIG) 19. September 2002 (2002-09-19) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen 1-7	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013574

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10047754 A1	18-04-2002	DE 50104368 D1 EP 1193095 A2 JP 2002187471 A US 2002041116 A1	09-12-2004 03-04-2002 02-07-2002 11-04-2002
WO 2004091967 A	28-10-2004	DE 10317511 A1 WO 2004091967 A2	11-11-2004 28-10-2004
DE 1123220 B	01-02-1962	DE 1117422 B FR 1244292 A GB 880081 A	16-11-1961 21-10-1960 18-10-1961
DE 10046216 A1	04-04-2002	KEINE	
DE 10160799 A1	19-09-2002	DE 20104173 U1	13-06-2001